Monitor LCD

Manual de utilizare

1. Principalele măsuri de siguranță

1-1. Înainte de a începe

Pictograme utilizate în acest manual

Pictogramă	Nume	Semnificație
!	Atenție	Indică situații în care este posibil ca funcția să nu fie disponibilă sau setarea să fie anulată.
✎	Notă	Indică o recomandare sau sugestie pentru utilizarea unei funcții.

Utilizarea acestui manual

- Citiți cu atenție măsurile de siguranță înainte de a utiliza acest produs.
- Dacă apar probleme, consultați secțiunea „Depanarea”.

Mențiune privind drepturile de autor

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz pentru îmbunătățirea performanței.

Logo-ul SAMSUNG şi SyncMaster sunt mărci comerciale înregistrate ale Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows şi Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.

VESA, DPM şi DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standard Association.

Logo-ul ENERGY STAR este marcă comercială înregistrată a U.S. Environmental Protection Agency.

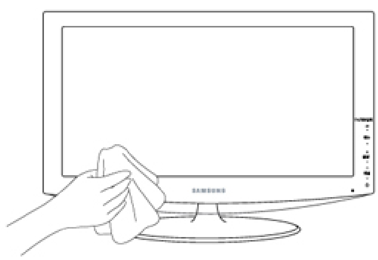
Toate celelalte mărci comerciale menționate în acest document aparțin companiilor respective.

În calitate de partener al ENERGY STAR, Samsung Electronics, Co., Ltd. recunoaşte că acest produs respectă specificațiile ENERGY STAR pentru economisirea energiei.

1-2. Păstrarea şi întreținerea

Întreținerea suprafeței exterioare şi a ecranului

Ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.



- Nu curățați produsul cu substanțe inflamabile, precum benzen sau diluant, sau cu o cârpă udă. Pot apărea probleme la produs.
- Nu zgâriați ecranul cu unghiile sau cu obiecte ascuțite.

  Riscați să zgâriați sau deteriorați produsul.
- Nu curățați produsul pulverizând apă direct pe acesta.

  Dacă pătrunde apă în produs, există pericol de incendiu, electrocutare sau pot apărea probleme cu produsul.
- Dacă se utilizează un umidificator ultrasonic, este posibil să apără o pată albă pe suprafața modelului ultralucios, datorită proprietăților inerente ale materialului.

Aspectul şi culoarea pot fi diferite în funcţie de model.

Despre imaginile persistente

- Afişarea unei imagini statice o perioadă îndelungată poate duce la apariţia pe ecran a unei imagini sau pete persistente. Dacă nu utilizaţi produsul o perioadă îndelungată, setaţi modul de economisire a energiei sau economizorul de ecran.
- Din cauza constrângerilor tehnologice ale producătorului panoului LCD, este posibil ca imaginile generate de acest produs să apară mai luminoase sau mai întunecate decât în mod normal, cu aprox. 1 ppm pixeli (părţi per milion).

  Numărul de subpixeli ai unui panou LCD în funcţie de dimensiune: Numărul de subpixeli = Rezoluţie orizontală max. x Rezoluţie verticală max. x 3

  Exemplu) Dacă rezoluţia maximă este 1680 x 1050, numărul de subpixeli este 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3. Măsuri de siguranţă

Pictograme utilizate pentru măsurile de siguranţă

Pictogramă	Nume	Semnificaţie
	Avertisment	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la răniri grave sau deces.
	Atenţie	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la vătămări corporale sau deteriorarea produsului.

Semnificaţia semnelor

A nu se efectua.	Trebuie respectat.
A nu se dezasambla.	Ştecherul trebuie scos din priză.
Nu atingeţi.	Trebuie împământat pentru a împiedica electrocutarea.

Referitor la alimentare

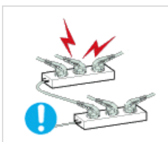
Imaginile următoare sunt oferite doar în scop consultativ şi pot fi diferite în funcţie de model şi ţară.

Avertisment



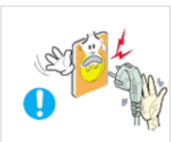
Evitaţi utilizarea unui cablu de alimentare sau ştecher deteriorat sau unei prize desprinse.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



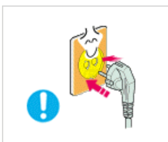
Evitaţi conectarea mai multor echipamente electrice la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii prizei.



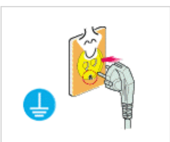
Evitaţi conectarea sau deconectarea sursei de alimentare cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric.



Conectaţi ferm ştecherul.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



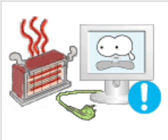
Asiguraţi-vă că aţi conectat cablul de alimentare la o priză cu împământare (numai pentru echipamente de izolare din Clasa 1).

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau rănire.



Evitaţi îndoirea sau răsucirea excesivă a cablului de alimentare şi nu aşezaţi obiecte grele pe cablu.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.



Menţineţi cablul de alimentare şi produsul departe de calorifere.

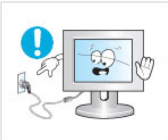
- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Dacă lamele ştecherului sau priza sunt acoperite de praf, curăţaţi-le folosind o cârpă uscată.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

Atenţie



Evitaţi scoaterea ştecherului în timpul funcţionării produsului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului din cauza şocului electric.



Asiguraţi-vă că utilizaţi numai cablul de alimentare furnizat de compania noastră. De asemenea, nu utilizaţi cablul de alimentare de la alte echipamente electrice.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Atunci când scoateţi ştecherul din priză, asiguraţi-vă că trageţi de ştecher, nu de cablu.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Conectaţi ştecherul la o priză la care aveţi acces uşor.

- Dacă apar probleme cu produsul, trebuie să deconectaţi ştecherul pentru a întrerupe complet alimentarea cu energie. Nu puteţi întrerupe complet alimentarea cu energie utilizând numai butonul de alimentare de pe produs.

Referitor la instalare

Avertisment



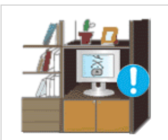
Evitaţi să aşezaţi pe produs lumânări aprinse, aparate împotriva ţânţarilor sau ţigări şi să instalaţi produsul în apropierea unui calorifer.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



Contactaţi un inginer instalator sau o companie corespunzătoare pentru a instala produsul pe perete.

- În caz contrar, există pericol de rănire.
- Asiguraţi-vă că utilizaţi suportul de perete specificat.



Evitaţi instalarea produsului într-un loc slab ventilat, cum ar fi un raft de bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



Păstraţi o distanţă de cel puţin 10 cm de la perete la instalarea produsului, pentru ventilaţie.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



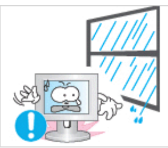
Nu lăsaţi sacii de plastic utilizaţi la împachetarea produsului la îndemâna copiilor.

- Există pericol de sufocare în cazul în care copiii aşază sacii de plastic peste cap.



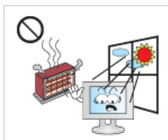
Evitaţi instalarea produsului într-un loc instabil sau expus la vibraţii excesive, precum un raft instabil sau înclinat.

- Există pericolul ca produsul să cadă şi să se deterioreze sau să ducă la rănire.
- Dacă folosiţi produsul în zone expuse la vibraţii excesive, pot apărea probleme cu produsul sau incendii.



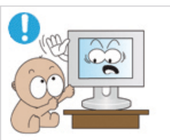
Evitaţi instalarea produsului într-un loc expus la praf, umezeală (saună), grăsimi, fum sau apă (picături de ploaie), precum şi instalarea în interiorul unui vehicul.

- Există pericol de şoc electric sau incendiu.



Evitaţi instalarea produsului într-un loc expus la lumina directă a soarelui şi instalarea lângă o sursă de căldură, precum foc sau calorifer.

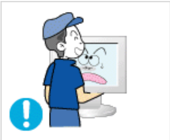
- Riscaţi să scurtaţi ciclul de viaţă al produsului sau să produceţi un incendiu.



Evitaţi instalarea produsului la o înălţime la care pot ajunge copiii.

- Dacă un copil atinge produsul, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.
- Deoarece partea din faţă este mai grea, instalaţi produsul pe o suprafaţă plană şi stabilă.

Atenție



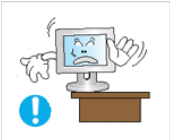
Nu permiteți căderea produsului în timpul transportului.

- Există pericolul apariției de probleme cu produsul sau rănire.



Nu poziționați produsul cu fața în jos pe podea.

- Riscați să deteriorați panoul produsului.



La instalarea produsului pe o consolă sau pe un raft, asigurați-vă că partea din față a produsului nu depășește limita consolei sau a raftului.

- În caz contrar, există pericolul ca produsul să cadă, ducând la defectarea acestuia sau la rănire.
- Asigurați-vă că utilizați un dulap sau raft corespunzător dimensiunii produsului.



Manevrați produsul cu grijă când îl așezați jos.

- În caz contrar, există pericolul apariției de probleme cu produsul sau de rănire.



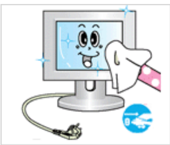
Dacă produsul este instalat într-un loc în care condițiile de operare variază considerabil, există posibilitatea apariției unei probleme grave de calitate din cauza mediului înconjurător. În acest caz, instalați produsul numai după consultarea unui inginer de service în legătură cu această problemă.

- Locuri expuse la praf microscopic, substanțe chimice, temperatură prea ridicată sau prea scăzută, umiditate ridicată, precum aeroporturi sau gări, unde produsul este utilizat încontinuu pentru o perioadă îndelungată etc.

Referitor la curățare

Deoarece utilizarea unui agent tensioactiv, care conține cantități mari de alcool, solvenți sau alte substanțe chimice puternice, poate conduce la decolorarea sau crăparea exteriorului produsului sau la desprinderea suprafeței panoului, asigurați-vă că utilizați numai agentul de curățare recomandat.

Puteți achiziționa agentul de curățare recomandat de la un centru de service.



Înainte de curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare.

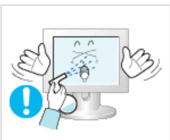
- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe piesele produsului.

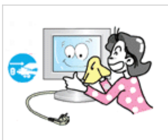
- Nu lăsați apa să pătrundă în interiorul produsului.
- În caz contrar, există pericolul unui incendiu, șoc electric sau apariției unei probleme la produs.

Atenție



Evitați pulverizarea de agent de curățare direct pe produs.

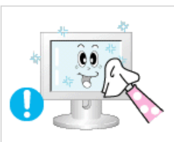
- Există pericol de decolorare sau crăpare a părții exterioare a produsului sau de desprindere a panoului.



La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare și curățați produsul cu o cârpă moale și uscată.

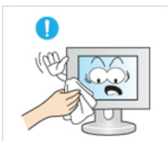
- La curățarea produsului, evitați utilizarea de substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, parfum, lubrifiant sau agent de curățare.

  Există pericolul deformării exteriorului sau îndepărtării imaginii imprimate.



Utilizați o cârpă moale, umedă, cu „agent de curățare exclusiv pentru monitoare” și ștergeți produsul cu aceasta.

- Dacă nu este disponibil niciun agent de curățare exclusiv pentru monitoare, diluați un agent de



Deoarece exteriorul produsului se zgârie ușor, asigurați-vă că utilizați numai o cârpă de curățare adecvată. Utilizați cârpa de curățare cu puțină apă. Totuși, în cazul în care cârpa se murdărește cu substanțe străine, există pericolul de zgâriere a supra-

curățare în apă, în raport de 1:10, înainte de curățarea produsului.

feței exterioare; de aceea, scuturați cârpa pentru a îndepărta substanțele străine înainte de a o utiliza.

Referitor la utilizare

Avertisment



Deoarece produsul funcționează cu tensiune înaltă, nu demontați, reparați sau modificați produsul pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau șoc electric.
- Dacă produsul trebuie fixat, contactați un centru de service.



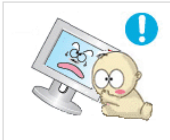
La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe piesele produsului.

- Nu lăsați apa să pătrundă în interiorul produsului.
- În caz contrar, există pericolul unui incendiu, șoc electric sau apariției unei probleme la produs.



Dacă produsul scoate un zgomot ciudat, un miros de ars sau fum, deconectați imediat ștecherul și contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



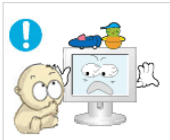
Nu lăsați copiii să se agațe de produs sau să urce pe acesta.

- În caz contrar, există pericolul căderii produsului, ceea ce poate cauza rănirea sau decesul.



Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l și deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau șoc electric.



Evitați așezarea de obiecte precum jucării sau prăjituri pe partea superioară a produsului.

- Dacă un copil se agață de produs pentru a lua un obiect, obiectul sau produsul pot cădea, existând pericol de rănire sau deces.



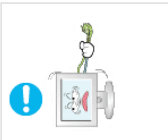
Când tună sau fulgeră, deconectați cablul de alimentare și nu atingeți sub nicio formă cablul de antenă, deoarece este periculos.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



Nu scăpați obiecte pe produs și nu îl supuneți la șocuri mecanice.

- În caz contrar, există pericol de șoc electric sau incendiu.



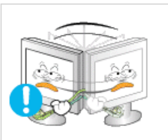
Evitați să mutați produsul trăgând de cablul de alimentare sau de cablul de antenă.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare, incendiu sau probleme cu produsul datorită deteriorării cablului.



În cazul apariției unei scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ștecherul și aerisiți imediat încăperea.

- Există pericol de explozie sau incendiu din cauza unei scântei.
- Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul de antenă în timpul furtunilor cu tunete și trăsnete.



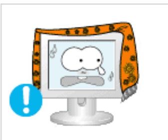
Evitați ridicarea și transportarea produsului ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare, incendiu sau probleme cu produsul datorită deteriorării cablului.



Evitați utilizarea și amplasarea de spray-uri sau obiecte inflamabile lângă produs.

- Există pericol de explozie sau incendiu.



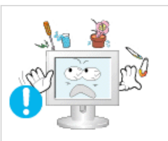
Aveți grijă să nu blocați orificiul de ventilare cu fața de masă sau perdeaua.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



Evitați să introduceți în produs obiecte metalice, precum tije, monede sau agrafe de păr, sau obiecte inflamabile (în orificiile de ventilare, porturi etc).

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare și contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, unui șoc electric sau incendiu.



Evitați să așezați pe produs recipiente cu apă, precum vaze, ghivece, băuturi, cosmetice sau medicamente, sau obiecte metalice.

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare și contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericolul apariţiei unei probleme la produs, unui şoc electric sau incendiu.

Atenţie



Afişarea unei imagini statice o perioadă îndelungată poate duce la apariţia pe ecran a unei imagini sau pete persistente.

- Dacă nu utilizaţi produsul o perioadă îndelungată, utilizaţi modul de economisire a energiei sau setaţi economizorul de ecran la modul pentru imagini în mişcare.

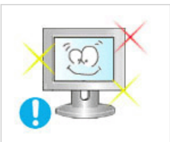


Setaţi rezoluţia şi frecvenţa corespunzătoare pentru produs.

- În caz contrar, există pericol de suprasolicitare a ochilor.



Dacă vizionaţi continuu programe de la o distanţă prea mică, puteţi suferi afecţiuni oculare.



Este important să vă odihniţi ochii (5 minute la fiecare oră) dacă vizionaţi programe la ecranul monitorului perioade lungi de timp.

- Acest lucru reduce solicitarea ochilor.



Nu lăsaţi accesoriile mici la îndemâna copiilor.



Evitaţi aşezarea de obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, există pericolul apariţiei de probleme cu produsul sau de rănire.



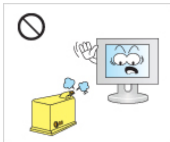
Dacă nu utilizaţi produsul o perioadă îndelungată, spre exemplu când plecaţi de acasă, deconectaţi cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, riscaţi acumularea prafului şi un incendiu provocat de supraîncălzire sau scurtcircuit ori electrocutare.



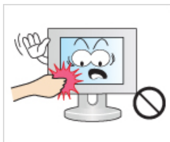
Evitaţi să întoarceţi produsul în poziţie răsturnată şi să îl deplasaţi ţinându-l doar de stativ.

- Acest lucru poate determina căderea produsului şi deteriorarea acestuia sau rănire.



Evitaţi utilizarea umidificatoarelor sau maşinilor de gătit lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.



Deoarece ecranul este fierbinte după utilizarea pe perioadă îndelungată, nu atingeţi produsul.



Aveţi grijă la reglarea unghiului produsului sau înălţimii stativului.

- Dacă vă prindeţi mâna sau degetul, vă puteţi răni.
- Dacă produsul este înclinat excesiv, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.

Menţinerea poziţiei corecte în timpul utilizării produsului



Menţineţi poziţia corectă în timpul utilizării produsului.

- Îndreptaţi-vă spatele.
- Păstraţi o distanţă de 45~50 cm până la ecran. Priviţi ecranul de sus în jos şi staţi cu faţa spre ecran.
- Menţineţi poziţia corectă în timpul utilizării produsului.
- Reglaţi unghiul produsului astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.
- Menţineţi coatele într-un unghi corect şi păstraţi braţele la acelaşi nivel cu palmele.
- Menţineţi coatele într-un unghi corect.
- Ţineţi călcâiele pe sol, menţineţi genunchii la un unghi de 90 de grade sau mai mare şi menţineţi poziţia braţelor mai jos de nivelul inimii.

2. Instalarea produsului

2-1. Conținutul pachetului

- Despachetați produsul și verificați dacă au fost incluse toate articolele următoare.
- Depozitați ambalajul în cazul în care ulterior veți dori să mutați produsul.



Monitor

Conținut



Manual de instalare



Garanția produsului



Manual de utilizare



Cablu D-Sub



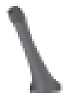
Cablu de alimentare



Cârpă de curățat



Clemă de cabluri



Conector pentru stativ



Stativ

Laveta de curățare este furnizată numai cu modelele negre ultralucioase.

2-2. Instalarea stativului

Înainte de asamblarea produsului, așezați produsul jos, pe o suprafață plană și stabilă, astfel încât ecranul să fie cu fața în jos.



Introduceți conectorul stativului în stativ, în direcția indicată în figură.



Verificați conectarea corectă a conectorului stativului.



Răsuciți șurubul de conectare din partea inferioară a stativului până la capăt, astfel încât să fie fixat complet.



Așezați o cârpă moale pe masă pentru a proteja produsul și plasați produsul pe cârpă, astfel încât partea din față a produsului să fie orientată în jos.



Țineți cu mâinile corpul principal al produsului, așa cum se arată în figură.

Împingeți stativul asamblat în corpul principal în direcția săgeții, ca în figură.



- Atenție

Nu ridicați produsul ținându-l numai de stativ

2-3. Demontarea stativului

Înainte de îndepărtarea stativului, aşezaţi produsul jos, pe o suprafaţă plană şi stabilă, cu ecranul orientat în jos.



Aşezaţi o cârpă moale pe masă pentru a proteja produsul şi plasaţi produsul pe cârpă, astfel încât partea din faţă a produsului să fie orientată în jos.



Ţineţi cu mâinile corpul principal al produsului, aşa cum se arată în figură.

Trageţi stativul în direcţia săgeţii, ca în figură, pentru a-l detaşa.



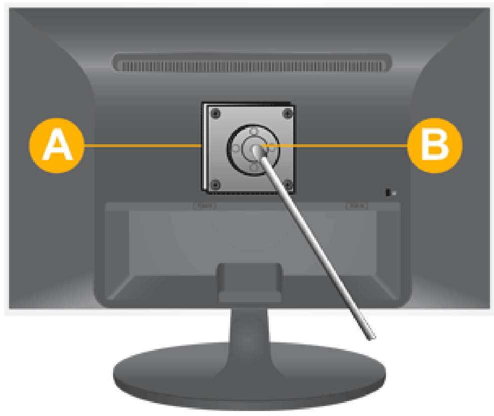
Răsuciţi şurubul de conectare din partea inferioară a stativului pentru a-l detaşa.



Scoateţi conectorul stativului din stativ trăgându-l în direcţia săgeţii, ca în figură.

2-4. Instalarea stativului pentru montarea pe perete

Acest produs oferă un suport de montare de 75 mm x 75 mm care respectă specificaţiile VESA.



A. Suport de montare

B. Suport (opțional)

1. Opriți produsul și deconectați cablul de alimentare de la priză.
2. Puneți o cârpă sau o pernă moale pe o suprafață plată pentru a proteja panoul și așezați produsul pe cârpă astfel încât partea din față a produsului să fie orientată în jos.
3. Detașați stativul.
4. Aliniați orificiul de pe partea produsului care urmează să fie conectată la suport cu orificiul suportului (suport de birou, suport demontare pe perete sau alt tip de suport) și fixați ferm suportul strângând șurubul.

- Dacă utilizați un șurub mai lung decât specificațiile standard, interiorul produsului poate fi deteriorat.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile standardului VESA, lungimea șurubului poate fi diferită în funcție de specificațiile corespunzătoare.
- Nu utilizați șuruburi incompatibile cu specificațiile standardului VESA și nu le asamblați utilizând forță excesivă.

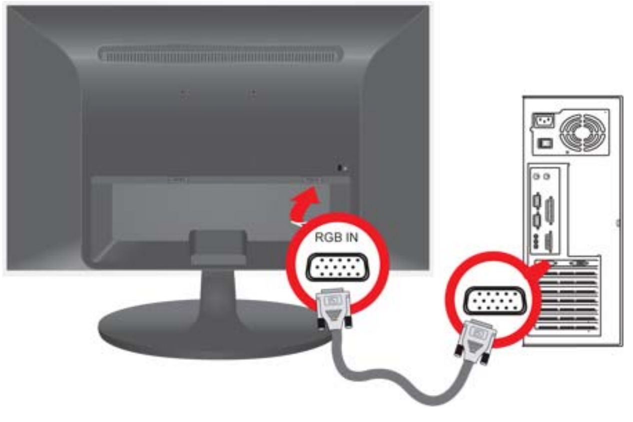
  Există pericolul deteriorării produsului sau rănirii din cauza căderii produsului.

  Compania nu va fi considerată răspunzătoare pentru deteriorări sau răniri.
- Compania nu va fi considerată răspunzătoare pentru deteriorări ale produsului sau răniri provocate de utilizarea unui suport incompatibil cu specificațiile sau din cauza instalării efectuate de un inginer instalator neautorizat.
- La instalarea produsului utilizând un suport de perete, achiziționați un suport de perete care să ofere o distanță de cel puțin 10 cm de perete.
- Compania nu va fi considerată răspunzătoare pentru nicio problemă provocată de utilizarea unui suport incompatibil cu specificațiile.
- Utilizați suportul de perete conform specificațiilor internaționale.

2-5. Conectarea la PC

Componenta de conectare poate să difere în funcție de modelul produsului.

1. Conectați produsul la un PC în funcție de ieșirea video acceptată de PC.
   - Când placa video oferă ieșire D-Sub (**analog**)
     - Conectați portul [RGB IN] al produsului la portul [D-Sub] de pe PC cu cablul D-Sub.



2. Conectați un capăt al cablului de alimentare la portul POWER al produsului și celălalt capăt la priza de 220 V sau 110 V.

   (Tensiunea de intrare este comutată automat.)

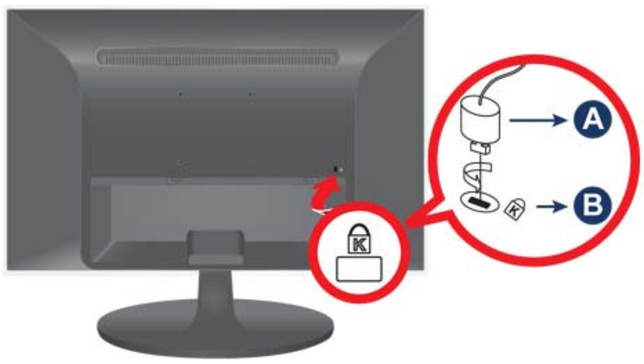


Când produsul este conectat la un PC, puteţi porni şi utiliza produsul.

2-6. Blocare Kensington

Blocare Kensington

Un dispozitiv de blocare Kensington este un dispozitiv antifurt care permite utilizatorilor să blocheze produsul, astfel încât să îl poată utiliza în siguranţă în locuri publice. Deoarece forma şi utilizarea dispozitivului de blocare pot fi diferite în funcţie de model şi de producător, consultaţi manualul de utilizare furnizat împreună cu dispozitivul de blocare pentru mai multe informaţii. Trebuie să achiziţionaţi un dispozitiv de blocare suplimentar.



Blocarea produsului

1. Introduceţi componenta de blocare a dispozitivului în orificiul dispozitivului Kensington de blocare a produsului şi răsuciţi-o în direcţia de blocare.

2. Conectaţi cablul dispozitivului de blocare Kensington.

3. Legaţi cablul de blocare Kensington de un birou sau un obiect greu.

Puteţi achiziţiona dispozitivul de blocare de la un magazin de electronice, de la un magazin online sau de la centrul nostru de service.

3. Utilizarea produsului

3-1. Setarea rezoluției optime

Dacă porniți alimentarea după achiziționarea produsului, pe ecran apare un mesaj privind setarea rezoluției optime.

Selectați o limbă şi rezoluția optimă.



▲/▼: Puteți selecta o limbă cu aceste butoane.

MENU : Dacă apăsați acest buton, mesajul dispare.

- Mesajul apare de până la 3 ori dacă rezoluția nu a fost setată la rezoluția optimă.
- Pentru a seta rezoluția la rezoluția optimă
  - Când PC-ul este oprit, conectați produsul şi PC-ul şi porniți alimentarea.
  - Faceți clic dreapta pe desktop şi selectați 'Properties' (Proprietă□i) din meniul pop-up.
  - În fila 'Settings' (Setări), setați rezoluția la rezoluția optimă.

3-2. Tabelul cu modurile standard de semnal

Spre deosebire de un monitor CDT, monitorul LCD are o rezoluție optimă pentru cea mai bună calitate a imaginii raportată la dimensiunea ecranului, datorită proprietăților inerente ale panoului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Dacă semnalul de la PC este unul din următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

P2050N

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență de funcționare (MHz)	Polaritate (Orizontală/ Verticală) (O/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

P2250N / P2350N

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență de funcționare (MHz)	Polaritate (Orizontală/ Verticală) (O/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență de funcționare (MHz)	Polaritate (Orizontală/ Verticală) (O/V)
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

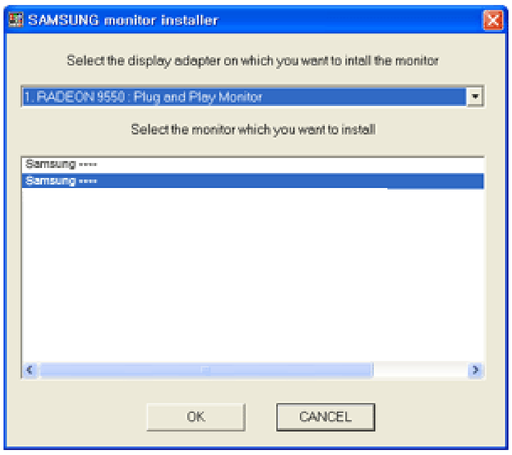
Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

3-3. Instalarea driverului pentru dispozitiv

Dacă instalați driverul pentru dispozitiv, puteți seta rezoluția şi frecvența corespunzătoare pentru produs. Driverul pentru dispozitiv este inclus pe CD-ROM-ul furnizat cu produsul. Dacă fişierul unității furnizate este corupt, vizitați un centru de service sau site-ul Web Samsung Electronics(http://www.samsung.com/) şi descărcați driverul.

1. Introduceți CD-ROM-ul de instalare a driverului în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "Windows Driver".
3. Selectați modelul produsului din lista de modele.



4. Parcurgeți restul paşilor de instalare conform instrucțiunilor afişate pe ecran.
5. Verificați dacă în setările panoului de control sunt afişate rezoluția şi rata de reîmprospătare corespunzătoare ale ecranului. Pentru informații suplimentare, consultați documentul referitor la sistemul de operare Windows.

3-4. Butoanele de operare a produsului

Butoanele de operare a produsului



Pictogramă	*Descriere*

MENU	Apăsați acest buton pentru a vizualiza afişajul pe ecran (OSD). Acest buton se utilizează şi pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la un nivel superior al acestuia * Blocarea reglării OSD Această funcție blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente sau pentru a împiedica schimbarea setărilor de către altă persoană Aprins: Dacă mențineți apăsat butonul MENU timp de 5 secunde, funcția de blocare a reglării OSD este activată. Oprit: Dacă mențineți din nou apăsat butonul MENU timp de 5 secunde, funcția de blocare a reglării OSD este dezactivată. Chiar dacă funcția de blocare a reglării OSD este activată, utilizatorii pot regla luminozitatea şi contrastul şi pot configura funcția de reglare alocată butonului [ ].
▲/▼	Utilizați aceste butoane pentru a naviga prin meniu sau pentru a regla o valoare în OSD.
	Utilizatorii pot seta **Customized Key** la una din funcțiile următoare. Dacă utilizatorul apasă tasta personalizată[ ] după setarea acesteia, va fi executată funcția configurată <**MagicBright**> **-** <**MagicColor**> **-** <**Color Effect**> **-** <**Image Size**> Puteți seta funcția **Customized Key** selectând "**SETUP&RESET** -> **Customized Key**" din OSD.
	Utilizați aceste butoane pentru a naviga prin meniu sau pentru a regla o valoare în OSD.
/	Utilizați acest buton pentru a selecta o funcție
AUTO	Apăsați butonul [AUTO] pentru a regla automat setările ecranului Această funcție este disponibilă numai în modul **analog**. Dacă setările rezoluției sunt modificate în Display Properties (Proprietă□i afi□are), se execută funcția **AUTO adjustment**
	Utilizați acest buton pentru a porni şi opri produsul • Butoanele din partea dreaptă a produsului sunt butoane tactile. • Atingeți butoanele uşor cu degetul. *LED-ul de alimentare* Acest LED este aprins când produsul funcționează normal. Pentru mai multe informații despre funcția de economisire a energiei, consultați funcția de economisire a energiei în Informații suplimentare. Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, se recomandă deconectarea ştecherului pentru a minimiza consumul de energie.

3-5. Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

*Meniul de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)*Structură

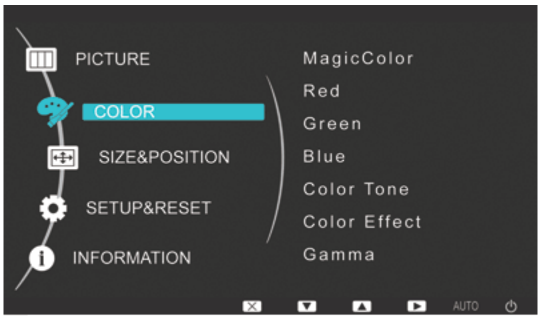
Meniuri superioare	*Submeniuri*				
PICTURE	**Brightness**	**Contrast**	**Sharpness**	**MagicBright**	**Coarse**
	Fine				
COLOR	**MagicColor**	**Red**	**Green**	**Blue**	**Color Tone**
	Color Effect	**Gamma**			
SIZE & POSITION	**H-Position**	**V-Position**	**Image Size**	**Menu H-Position**	**Menu V-Position**
SETUP&RESET	**Reset**	**Menu Transparency**	**Language**	**Off Timer On/Off**	**Off Timer Setting**
	Display Time	**Customized Key**			
INFORMATION					

3-5-1. PICTURE



Meniu	*Descriere*
Brightness	Controlează luminozitatea ecranului. Acest meniu este indisponibil când <**MagicBright**> este setat la modul <**Dynamic Contrast**>.
Contrast	Controlează contrastul imaginilor afişate pe ecran Acest meniu este indisponibil când <**MagicBright**> este setat la modul <**Dynamic Contrast**>. Acest meniu este indisponibil când <**MagicColor**> este setat la modul <**Full**> sau la modul <**Intelligent**>.
Sharpness	Controlează claritatea detaliilor imaginilor afişate pe ecran Acest meniu este indisponibil când <**MagicBright**> este setat la modul <**Dynamic Contrast**>. Acest meniu este indisponibil când <**MagicColor**> este setat la modul <**Full**> sau la modul <**Intelligent**>.
MagicBright	Oferă setări de imagine presetate, optimizate pentru diferite medii pentru utilizator, precum editarea unui document, navigarea pe Internet, jocuri, vizionarea de programe sportive sau filme etc. • <**Custom**> Dacă modurile de imagine presetate nu sunt suficiente, utilizatorii pot configura direct opţiunile <**brightness**> şi <**contrast**> utilizând acest mod. • <**Text**> Acest mod oferă setarea de imagine corespunzătoare pentru editarea unui document. • <**Internet**> Acest mod oferă setarea de imagine corespunzătoare pentru navigarea pe Internet (text + imagine). • <**Game**> Acest mod oferă setarea de imagine corespunzătoare pentru jocuri care includ grafică şi care necesită o rată rapidă de reîmprospătare a ecranului. • <**Sport**> Acest mod oferă setarea de imagine corespunzătoare pentru vizionarea meciurilor care includ multă mişcare. • <**Movie**> Acest mod oferă setări de luminozitate şi claritate similare celor unui televizor pentru cel mai bun mediu de divertisment (film, DVD etc.). • <**Dynamic Contrast**> Controlează automat contrastul imaginii, astfel încât imaginile luminoase şi întunecate sunt echilibrate global.
Coarse	Elimină liniile verticale de zgomot (model liniar) de pe ecran. Locaţia ecranului poate fi schimbată după reglare. În acest caz, deplasaţi ecranul astfel încât acesta să fie afişat în centrul panoului de afişaj utilizând meniul <**H-Position**>. Această funcţie este disponibilă numai în modul **analog**.
Fine	Elimină liniile orizontale de zgomot (model liniar) de pe ecran. Dacă nu puteţi elimina complet zgomotul cu funcţia <**Fine**>, reglaţi funcţia <**Coarse**> şi utilizaţi din nou funcţia <**Fine**>. Această funcţie este disponibilă numai în modul **analog**.

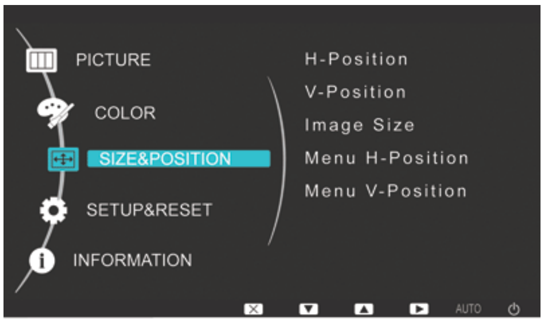
3-5-2. COLOR



Meniu	*Descriere*
MagicColor	Redă culorile naturale mai clar, fără a modifica calitatea imaginii, utilizând tehnologia brevetată de îmbunătățire a calității imaginii digitale dezvoltată de Samsung Electronics. • <**Off**> - Dezactivează funcția **MagicColor**. • <**Demo**> - Puteți compara imaginile procesate de **MagicColor** cu imaginile originale. • <**Full**> - Oferă o imagine mai clară, inclusiv zone care corespund culorii pielii. • <**Intelligent**> - Îmbunătățește cromatica imaginilor cu excepția zonelor care corespund culorii pielii.
Red	Puteți regla valoarea culorii roșii a imaginilor conform preferințelor dvs. Acest meniu este indisponibil când <**MagicColor**> este setat la modul <**Full**> sau la modul <**Intelligent**>.
Green	Puteți regla valoarea culorii verzi a imaginilor conform preferințelor dvs. Acest meniu este indisponibil când <**MagicColor**> este setat la modul <**Full**> sau la modul <**Intelligent**>.
Blue	Puteți regla valoarea culorii albastre a imaginilor conform preferințelor dvs. Acest meniu este indisponibil când <**MagicColor**> este setat la modul <**Full**> sau la modul <**Intelligent**>.
Color Tone	Puteți seta temperatura de culoare în funcție de preferințele dvs. • <**Cool**> - Setează temperatura culorii ecranului la o culoare mai rece. • <**Normal**> - Setează temperatura culorii ecranului la temperatura standard de culoare. • <**Warm**> - Setează temperatura culorii ecranului la o culoare mai caldă. • <**Custom**> - Selectați acest meniu pentru a seta manual temperatura de culoare. Dacă nu vă plac temperaturile de culoare presetate, puteți regla manual culorile pentru <**Color Effect**>. Acest meniu este indisponibil când <**MagicColor**> este setat la modul <**Full**> sau la modul <**Intelligent**>.
Color Effect	Puteți schimba atmosfera generală schimbând culoarea imaginilor. Acest meniu este indisponibil când <**MagicColor**> este setat la modul <**Full**> sau la modul <**Intelligent**>. • <**Off**> - Dezactivează funcția **Color effect**. • <**Grayscale**> -Afişează imagini alb-negru. • <**Green**> - Afişează imagini monocrome în nuanțe de verde. • <**Aqua**> - Afişează imagini monocrome în nuanțe de turcoaz. • <**Sepia**> - Afişează imagini monocrome sepia.
Gamma	Utilizând acest meniu, puteți modifica intensitatea culorilor la luminozitate medie.

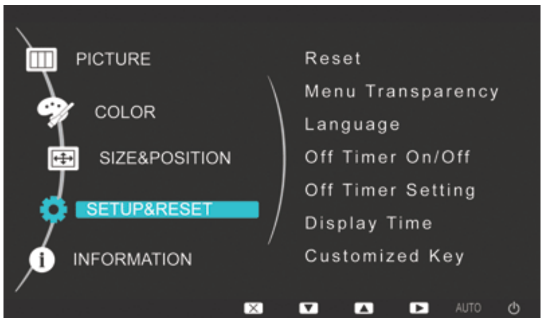
(Acest meniu este indisponibil când **MagicBright** este setat la modul <**Dynamic Contrast**>.)

3-5-3. SIZE & POSITION



Meniu	*Descriere*
H-Position	Mută poziția zonei de afișare de pe ecran în direcție orizontală. Această funcție este disponibilă numai în modul **analog**.
V-Position	Mută poziția zonei de afișare de pe ecran în direcție verticală. Această funcție este disponibilă numai în modul **analog**.
Image Size	• <**Auto**> - Imaginea este afișată la raportul de aspect al semnalului de intrare. • <**Wide**> - Imaginea este afișată pe tot ecranul, indiferent de raportul de aspect al semnalului de intrare. • Un semnal care nu este în tabelul de moduri standard nu este acceptat. • Dacă rezoluția este setată la rezoluția optimă, raportul de aspect nu se modifică dacă <**Image Size**> este setat la <**Auto**> sau <**Wide**>.
Menu H-Position	Puteți regla poziția orizontală a afișajului OSD.
Menu V-Position	Puteți regla poziția verticală a afișajului OSD.

3-5-4. SETUP&RESET



Meniu	*Descriere*
Reset	Utilizați această funcție pentru a restabili calitatea imaginii și setările de culoare la setările din fabrică. • <**No**> - <**Yes**>
Menu Transparency	Puteți selecta transparența pentru afișajul OSD. • <**Off**> - <**On**>
Language	Selectați o limbă pentru OSD. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe Limba selectată este aplicată numai pentru OSD-ul produsului. Această setare nu afectează celelalte funcții ale PC-ului.
Off Timer On/Off	Puteți activa sau dezactiva funcția Temporizator de oprire. • <**Off**> - <**On**>
Off Timer Setting	Oprește alimentarea automat la atingerea orei configurate.
Display Time	Afișajul OSD dispare automat dacă utilizatorul nu întreprinde nicio acțiune. Puteți determina durata până la ascunderea afișajului OSD. • <5 **sec**> - <10 **sec**> - <20 **sec**> - <200 **sec**>

Customized Key	Puteți seta funcția tastei personalizate la una din următoarele. • <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**>

3-5-5. INFORMATION



Meniu	*Descriere*
INFORMATION	Afişează frecvenţa şi rezoluţia setate pe PC.

4. Instalarea software-ului

4-1. Natural Color

Ce este Natural Color ?



Una din problemele cu care se confruntă utilizatorii care utilizează un PC este că aceştia văd pe produs culori diferite faţă de culorile imaginilor tipărite sau culorile imaginilor sursă obţinute cu un scaner sau o cameră digitală. Natural Color este un sistem de gestionare a culorilor dezvoltat de Samsung Electronics pentru soluţionarea acestei probleme. Acest software funcţionează numai cu produsele Samsung, permiţând reglarea culorilor afişate pe produs şi corelând culorile de pe produs cu culorile imaginilor tipărite. Pentru mai multe informaţii, consultaţi asistenţa online pentru software (F1).

Instalarea Natural Color

1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Selectaţi Install Natural Color din ecranul de start.
3. Selectaţi limba de instalare.
4. Parcurgeţi restul paşilor de instalare a software-ului conform instrucţiunilor afişate pe ecran.

Dezinstalarea Natural Color

1. Faceţi clic pe [Start], selectaţi [Settings (Setări)]/[Control Panel (Panou de control)], apoi faceţi dublu clic pe [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)].
2. Selectaţi Natural Color din lista de programe şi faceţi clic pe butonul [Add/Delete (Adăugare/Ştergere)].

4-2. MagicTune

Ce este MagicTune ?

MagicTune™

MagicTune este un program software care ajută la reglarea monitorului, oferind descrieri cuprinzătoare ale funcţiilor monitorului şi îndrumări uşor de înţeles.

Utilizatorii pot regla produsul cu mouse-ul şi tastatura fără a utiliza butoanele de operare ale produsului.

Instalarea software-ului

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Selectați programul de configurare MagicTune.

   Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutați şi faceți dublu clic pe fişierul de configurare MagicTune de pe CD-ROM.
3. Selectați limba de instalare şi faceți clic pe [Next (Înainte)].
4. Parcurgeți restul paşilor de instalare a software-ului conform instrucțiunilor afişate pe ecran.

- Este posibil ca software-ul să nu funcționeze corect dacă nu reporniți computerul după instalare.
- Este posibil ca pictograma MagicTune să nu apară, în funcție de computer şi de specificațiile produsului.
- Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsați tasta **F5**.

Restricții şi probleme referitoare la instalare (MultiScreen)

Este posibil ca instalarea MultiScreen să fie afectată de placa video, placa de bază şi mediul de rețea.

Cerințe de sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Pentru MagicTune™, se recomandă Windows 2000 sau o versiune ulterioară.

Hardware

- Memorie de cel puțin 32 MB
- Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

Pentru informații suplimentare, consultați site-ul Web.

Eliminarea software-ului

Puteți elimina MagicTune™utilizând [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)] în Windows.

Pentru a dezinstala programul MagicTune™, urmați etapele de mai jos.

1. Faceți clic pe [Start], selectați [Settings (Setări)], apoi selectați [Control Panel (Panou de control)] din meniu.

   Pentru Windows XP, faceți clic pe [Start] şi selectați [Control Panel (Panou de control)] din meniu.
2. Faceți dublu clic pe pictograma [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)] din Control Panel (Panou de control).
3. În fereastra [Add/Remove (Adăugare/Eliminare)], găsiți şi selectați MagicTune™, astfel încât să fie evidențiat.
4. Faceți clic pe [Change or Remove Programs (Modificare sau eliminare programe)] pentru a elimina software-ul.
5. Selectați [Yes (Da)] pentru a iniția dezinstalarea MagicTune™.
6. Aşteptați până la afişarea casetei de mesaj care vă informează că software-ul a fost eliminat complet.

Pentru asistență tehnică, FAQ (întrebări frecvente) sau informații despre upgrade-ul software-ului pentru MagicTune™, vizitați site-ul nostru Web.

4-3. MultiScreen

Ce este MultiScreen ?

MultiScreen permite utilizatorilor să utilizeze monitorul separând mai multe secțiuni.

Instalarea software-ului

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Selectați programul de configurare MultiScreen.

   Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutați şi faceți dublu clic pe fişierul de configurare MultiScreen de pe CD-ROM.
3. La afişarea asistentului de instalare, faceți clic pe [Next (Înainte)].
4. Parcurgeți restul paşilor de instalare a software-ului conform instrucțiunilor afişate pe ecran.
   - Este posibil ca software-ul să nu funcționeze corect dacă nu reporniți computerul după instalare.
   - Este posibil ca pictograma MultiScreen să nu apară, în funcție de computer şi de specificațiile produsului.
   - Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsați tasta F5.

Restricții şi probleme referitoare la instalare (MultiScreen)

Este posibil ca instalarea MultiScreen să fie afectată de placa video, placa de bază şi mediul de rețea.

Sistem de operare

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Pentru MultiScreen este recomandat sistemul de operare Windows 2000 sau o variantă ulterioară.

Hardware

- Memorie de cel puțin 32 MB
- Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

Eliminarea software-ului

Faceți clic pe [Start], selectați [Settings (Setări)]/[Control Panel (Panou de control)], apoi faceți dublu clic pe [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)].

Selectați MultiScreen din lista de programe şi faceți clic pe butonul [Add/Delete (Adăugare/Ştergere)].

5. Depanare

5-1. Diagnosticarea automată a monitorului

- Puteţi verifica dacă produsul funcţionează corect utilizând funcţia de diagnosticare automată.
- Dacă este afişat un ecran gol şi LED-ul de alimentare luminează intermitent chiar dacă produsul şi PC-ul sunt conectate corect, efectuaţi funcţia de diagnosticare automată conform procedurilor de mai jos.

1. Opriţi produsul şi PC-ul.
2. Scoateţi cablul D-Sub din produs.
3. Porniţi produsul.
4. Dacă produsul funcţionează corect, va apărea mesajul '**Check Signal Cable**'.

   În acest caz, dacă este afişat din nou un ecran gol, asiguraţi-vă că nu există nicio problemă cu PC-ul şi conexiunea. Produsul funcţionează corect.

5-2. Înainte de a solicita service

Verificaţi următoarele aspecte înainte de a solicita service post-vânzare. Dacă problema persistă, contactaţi cel mai apropiat centru de service Samsung Electronics.

Apare un ecran gol / Nu pot porni produsul	
Cablul de alimentare este conectat corect?	Verificaţi starea conectării cablului de alimentare.
Mesajul "**Check Signal Cable**" este afişat pe ecran?	Verificaţi cablul care conectează PC-ul cu produsul. Dacă mesajul apare pe ecran chiar şi în cazul conectării corespunzătoare a cablului, verificaţi din nou semnalul de intrare apăsând butonul de pe produs.
Mesajul "**Not Optimum Mode**" este afişat pe ecran?	Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluţia sau frecvenţa maxime ale produsului. În acest caz, setaţi rezoluţia şi frecvenţa corespunzătoare pentru produs.
Este afişat un ecran gol şi LED-ul de alimentare luminează intermitent la interval de 1 secundă?	Acest lucru se întâmplă când rulează funcţia de economisire a energiei. Dacă faceţi clic pe mouse sau apăsaţi orice tastă, ecranul va porni.
Meniul de reglare a ecranului (OSD) nu apare.	
Aţi anulat reglarea ecranului?	Verificaţi dacă funcţia <Blocarea reglării OSD> este setată la Dezactivat.
Culoarea este neobişnuită / Imaginea este alb-negru	
Pe întreg ecranul este afişată o culoare care dă impresia că priviţi ecranul printr-o foaie de celofan?	Verificaţi conexiunea cablului la computer. Reintroduceţi complet placa video în computer. Verificaţi dacă opţiunea <**Color Effect**> este setată la <**Off**>.
Placa video este configurată corect?	Configuraţi placa video consultând manualul de utilizare.
Zona de afişare se deplasează brusc spre margine sau spre centru.	
Aţi schimbat placa video sau driverul?	Apăsaţi butonul [AUTO] pentru a rula funcţia de reglare automată.
Aţi modificat rezoluţia şi frecvenţa corespunzătoare produsului?	Setaţi rezoluţia şi frecvenţa la valorile corespunzătoare în placa video Consultaţi (Tabelul cu modurile standard de semnal)
Placa video este configurată corect?	Configuraţi placa video consultând manualul de utilizare.
Imaginile nu sunt focalizate.	
Aţi modificat rezoluţia şi frecvenţa corespunzătoare produsului?	Setaţi rezoluţia şi frecvenţa la valorile corespunzătoare în placa video Consultaţi (Tabelul cu modurile standard de semnal)
Culoarea este afişată în 16 biţi (16 culori). Culoarea s-a schimbat după schimbarea plăcii video.	
Aţi instalat driverul pentru dispozitiv pentru produs?	Windows ME/XP/2000 : Setaţi din nou culoarea selectând Control Panel (Panou de control) Æ Display (Afişare) Æ Settings (Setări).
Placa video este configurată corect?	Configuraţi din nou culoarea conform driverului noii plăci video.
La conectarea monitorului este afişat mesajul 'Monitor necunoscut, a fost găsit monitorul Plug&Play (VESA DDC)'.	

Ați instalat driverul pentru dispozitiv pentru produs?	Instalați driverul pentru dispozitiv conform descrierilor referitoare la instalarea driverului.
Verificați dacă sunt acceptate toate funcțiile Plug&Play (VESA DDC) consultând manualul de utilizare al plăcii video.	Instalați driverul pentru dispozitiv conform descrierilor referitoare la instalarea driverului.
Pe marginile exterioare ale produsului apar substanțe străine mici.	
Deoarece produsul este conceput astfel încât culoarea să pară mai estompată, marginile negre fiind acoperite cu un material transparent, pot fi vizibile astfel de substanțe. Aceasta nu reprezintă un defect al produsului.	
La repornirea computerului se aude un semnal sonor scurt.	
Dacă semnalul sonor este generat de 3 sau mai multe ori la repornirea computerului, solicitați service pentru computer.	

5-3. Întrebări frecvente

Întrebări frecvente	**Încercați următoarele măsuri!**
Cum pot schimba frecvența semnalului video?	Trebuie să schimbați frecvența plăcii video. (Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare al computerului sau al plăcii video.)
Cum pot schimba rezoluția?	Windows XP: Schimbați rezoluția selectând Control Panel (Panou de control) Æ Appearance and Themes (Aspect şi teme) Æ Display (Afişare) Æ Settings (Setări). Windows ME/2000: Schimbați rezoluția selectând Control Panel (Panou de control) Æ Display (Afişare) Æ Settings (Setări). (Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare al computerului sau al plăcii video.)
Cum pot utiliza funcția de economisire a energiei?	Windows XP: Configurați-o selectând Control Panel (Panou de control) Æ Appearance and Themes (Aspect şi teme) Æ Display (Afişare) Æ Screen Saver Setting (Setare economizor ecran) sau setați-o în configurația BIOS a computerului. Windows ME/2000: Configurați-o selectând Control Panel (Panou de control) Æ Display (Afişare) Æ Screen Saver Setting (Setare economizor ecran) sau setați-o în configurația BIOS a computerului. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare Windows al computerului.

6. Informații suplimentare

6-1. Specificații

Nume model		**P2050N**	**P2250N**	**P2350N**
Panou LCD	Dimensiune ecran	20 cm (50 cm)	21,5 cm (54 cm)	23 cm (58 cm)
	Zonă de afișare	442,8 mm (O) x 249,075 mm (V)	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)	509,73 mm (O) x 286,74 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,2768 mm (O) x 0,2768 mm (V)	0,248 mm (O) x 0,248 mm (V)	0,2655 mm (O) x 0,2655 mm (V)
Sincronizare	Frecvență orizontală	30~81 kHz		
	Frecvență verticală	56~60 Hz		
Culoare		16,7M		
Rezoluție	Rezoluție optimă	1600 x 900 la 60 Hz (RB)	1920 x 1080 la 60 Hz (RB)	1920 x 1080 la 60 Hz (RB)
	Rezoluție maximă	1600 x 900 la 60 Hz (RB)	1920 x 1080 la 60 Hz (RB)	1920 x 1080 la 60 Hz (RB)
Semnal de intrare, când este instalat un rezistor.		RGB analogic 0,7 Vp-p ± 5 % Sincronizare de tip O/V separată, Composite, SOG Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0 V, tensiune joasă ≤ 0,8 V)		
Rată de eșantionare maximă		164 MHz		
Tensiune de alimentare		CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz		
Interfață PC		Cablu D-sub 15 pini - 15 pini, detașabil		
Dimensiuni (Lățime x Înălțime x Adâncime) / Greutate		486,6 x 308,3 x 65 mm (Fără stativ) 486,6 x 377,3 x 189,4 mm / 4,3 kg (cu stativ)	518,2 x 327,7 x 66 mm (Fără stativ) 518,2 x 396,7 x 189,4 mm / 4,3 kg (cu stativ)	555,8 x 347,0 x 63,8 mm (Fără stativ) 555,8 x 416,2 x 189,4mm / 5 kg (cu stativ)
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens		
	Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens		
Înclinarea stativului		-2˚ ~ 21˚		

Clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz la domiciliu)

Acest dispozitiv este certificat EMI pentru utilizare la domiciliu (Clasa B). Poate fi utilizat în orice zonă. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

6-2. Funcția de economisire a energiei

Acest produs oferă o funcție de economisire a energiei care stinge automat ecranul atunci când produsul nu este utilizat o perioadă de timp predeterminată, pentru reducerea consumului de energie. Dacă produsul intră în modul de economisire a energiei, LED-ul de alimentare își schimbă culoarea, pentru a indica faptul că produsul este în modul de economisire a energiei. Când produsul este în modul de economisire a energiei, alimentarea nu este oprită și puteți porni din nou ecranul apăsând orice tastă sau făcând clic pe mouse. Totuși, funcția de economisire a energiei funcționează numai când produsul este conectat la un computer care oferă funcția de economisire a energiei.

Funcția de economisire a energiei	**Funcționare normală**	**Modul de economisire a energiei**	**Oprit (butonul de alimentare)**
LED-ul de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	P2050N : 34 de wați	Mai puțin de 1 wat	Mai puțin de 1 wat
	P2250N : 38 de wați		
	P2350N : 40 de wați		

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

Acest produs respectă specificaţiile ENERGY STAR®.

6-3. Contactaţi SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

- Dacă aveţi orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactaţi centrul de asistenţă pentru clienţi SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se

Europe

SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

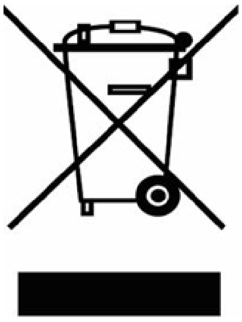
Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA NEW ZEALAND	1800-88-9999 0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/my http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4. Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)



Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

Cuprins